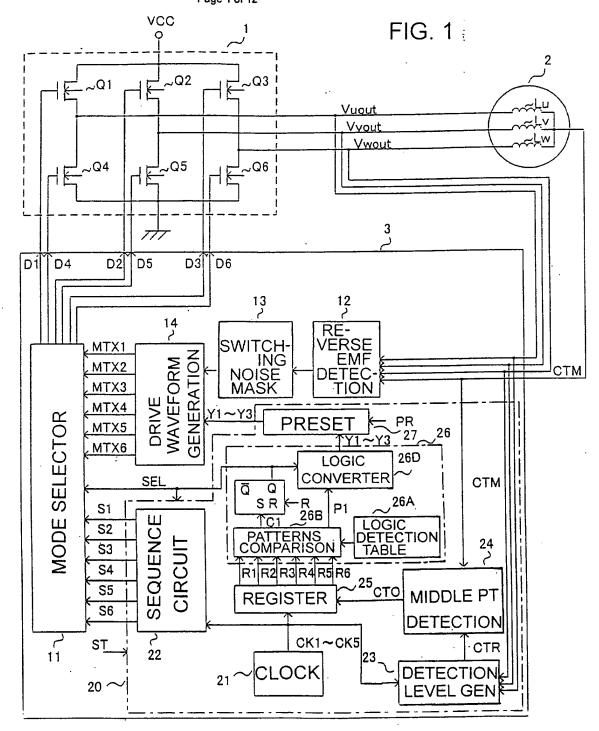
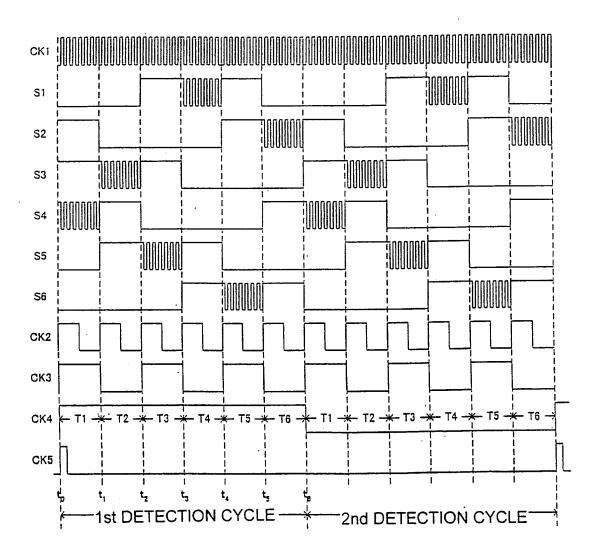
Keating & Bennett, LLP 40404.29/mo Yoshito OTAGURO MOTOR DRIVE UNIT... Page 1 of 12

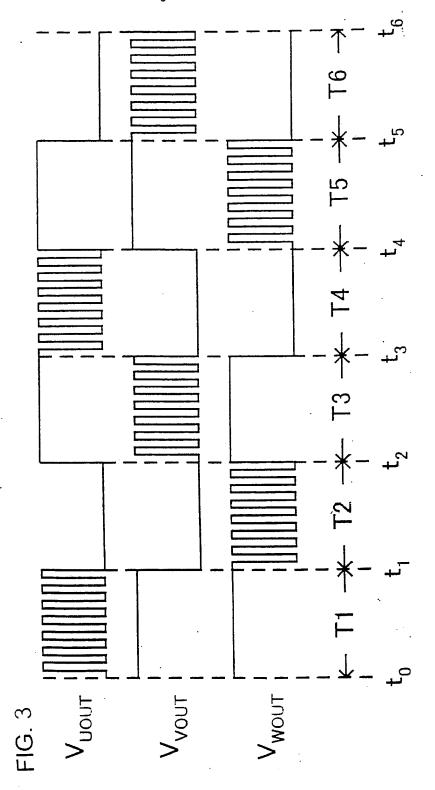


Keating & Bennett, LLP 40404.29/mo Yoshito OTAGURO MOTOR DRIVE UNIT... Page 2 of 12

FIG. 2



Keating & Bennett, LLP 40404.29/mo Yoshito OTAGURO MOTOR DRIVE UNIT... Page 3 of 12



Keating & Bennett, LLP 40404.29/mo Yoshito OTAGURO MOTOR DRIVE UNIT... Page 4 of 12

FIG. 4A

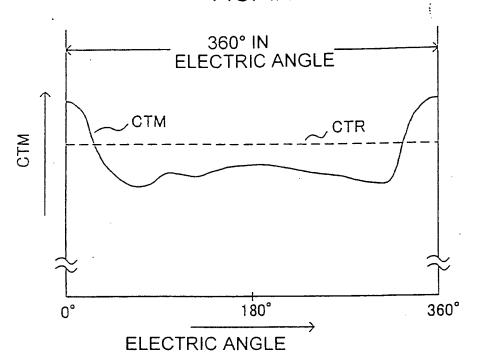
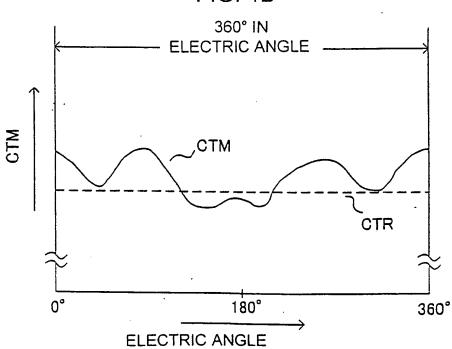


FIG. 4B



Keating & Bennett, LLP 40404.29/mo Yoshito OTAGURO MOTOR DRIVE UNIT... Page 5 of 12

FIG. 5A

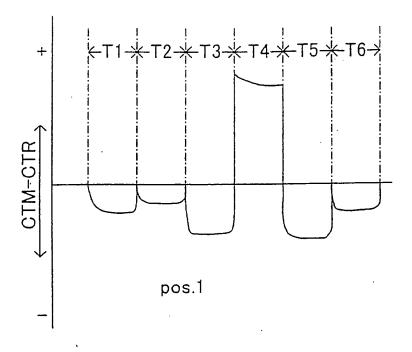
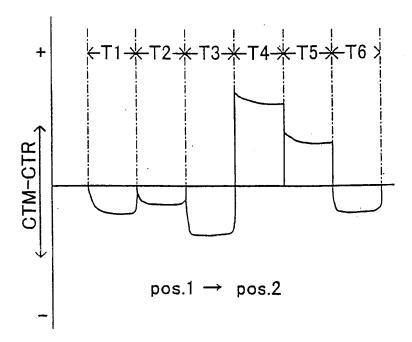


FIG. 5B



Keating & Bennett, LLP 40404.29/mo Yoshito OTAGURO MOTOR DRIVE UNIT... Page 6 of 12

FIG. 5C

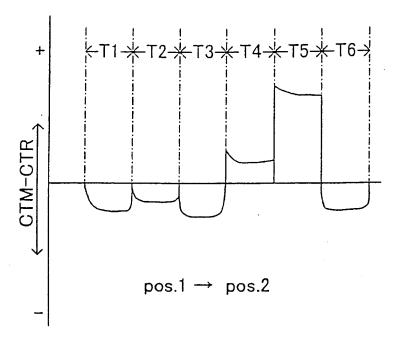
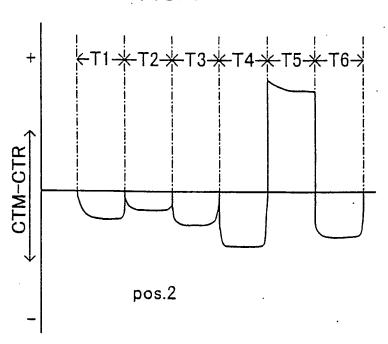


FIG. 5D



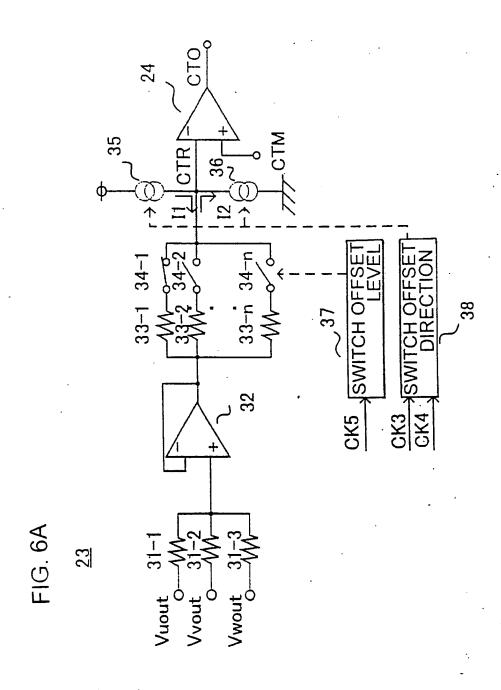
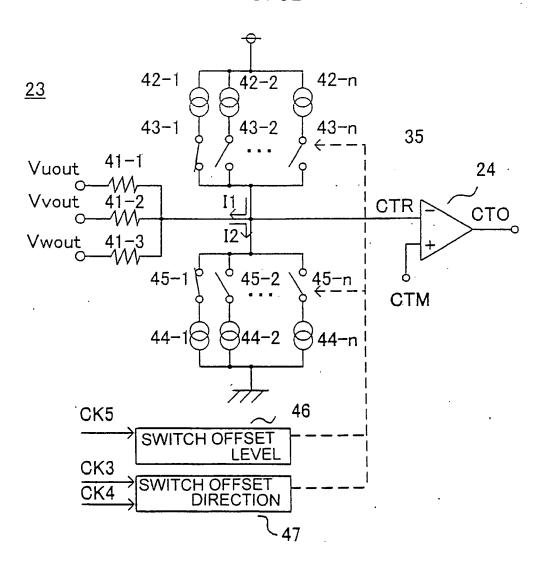
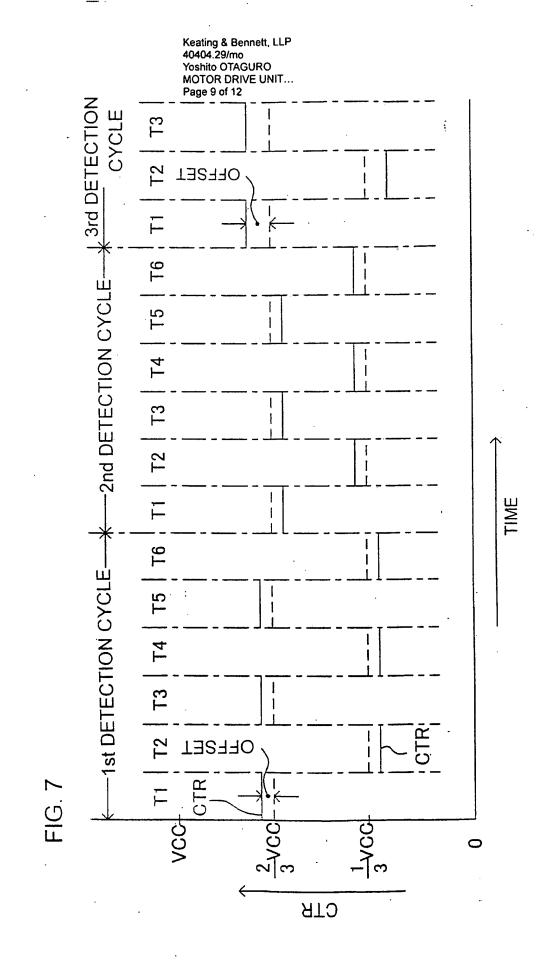


FIG. 6B





Keating & Bennett, LLP 40404.29/mo Yoshito OTAGURO MOTOR DRIVE UNIT...

DETECT	Page 10 of 12  DETECTION LOGIC PTN 1						
<u> </u>		IG. 8					
	1	2	3	4	5		Y1, Y2, Y3
Pos. 1	L	<u>H</u>	Н	L		L	(H. L. M)
Pos. 2	L	<u> </u>	H		L	<u>L</u>	(H, M. L)
Pos. 3	L	L I	н	Н	<u>L</u>	<u> </u>	
Pos. 4	L	L I	L	H L	<u>      L                              </u>		(M, H, L)
Pos. 5	L	L	L	Н	. H		
Pos. 6	L	L	L I	L	H I	L	(L, H, M)
Pos. 7	L	LI	L	L	Н	Н	<u> </u>
Pos. 8	L	L	L	L	L	Н	(L, M, H)
Pos. 9	Н	L	L	L	L	Н	(2, 111, 117
Pos. 10	Н	L	L		L I	L	(M, L, H)
Pos. 11	Н	H	T I	L	L	L	(141, 🗀, 11)
Pos. 12	1	н	Ī.	Ī.	L	L.	(H, L, M)
		<del></del>					
DETECT	TON LOC	GIC PTN				e e	Y1, Y2, Y3
	1	2	3	4	5	6	(H, L, M)
Pos. 1	<u> </u>	<u> </u>	H	<u>L</u>	<u></u>	<u> </u>	
Pos. 2	<u> </u>	<u>H</u>	Н	H	_ <del></del>	<u> </u>	(H, M, L)
Pos. 3	L.		<u> </u>	Н	<u>-</u>	<u>-</u> _	<u> </u>
Pos. 4	L	L	H	<u> </u>	H	<u> </u>	(M, H, L)
Pos. 5	L	L	<u> </u>	Н	H	<u>L</u>	
Pos. 6	L.	<u> </u>	<u>      L                              </u>	Н	<u> </u>	<u> </u>	(L, H, M)
Pos. 7	L	<u> </u>	L	L	Н	Н	
Pos. 8	Н	L	L	L	<u>H</u>	Н	(L, M, H)
Pos. 9	H	L	L		<u> </u>	Н	
Pos. 10	Н	Н	L	L		<u> </u>	(M, L, H)
Pos. 11	H	Н		L			Li
Pos. 12	Н	Н	Н	L	<u> </u>	L	(H, L, M)
DETEC <sup>*</sup>	TION LO	GIC PTN	3				
	1	2	3	4	5	6	Y1, Y2, Y3
Pos. 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						4
	1 H		HI	H I	L.	L	(H, L, M)
I Pos. 2	H	H	H	H	<u> </u>	L	
Pos. 2	L L	Н	Н	Н			(H, L, M) (H, M, L)
Pos. 3	L L		H	H	L H	Ĺ	(H, M, L)
Pos. 3 Pos. 4	L L	Н	H H H	H H H	L H H	L L	
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5	L L L	Н	H	H H H H	L H H	L L	(H, M, L) (M, H, L)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6		Н	H H H H	H H H H	H H H H	L L H	(H, M, L)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7	L L L L	H H L L	H H H L L	H H H H H	L H H H H	L L L H	(H, M, L) (M, H, L) (L, H, M)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8	L L L L H H	H H L L	H H H L L	H H H H	H H H H H	L L H	(H, M, L) (M, H, L)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9	L L L . L . H H	H H L L L L	H H H L L	H H H H H	L H H H H	L L H H H	(H, M, L) (M, H, L) (L, H, M) (L, M, H)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9 Pos. 10	L L L L H H H	H H L L L L L T H	H H H L L	H H H H H	L H H H H H	L L H H H H	(H, M, L) (M, H, L) (L, H, M)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9 Pos. 10 Pos. 11	L L L L H H H	H H L L L L L T H H	H H H H L L L L L L L L L	H H H H H L L	L H H H H H	L L H H H H	(H, M, L) (M, H, L) (L, H, M) (L, M, H) (M, L, H)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9 Pos. 10 Pos. 11 Pos. 12	L L L . L H H H H	H H H H H H H	H H H H L L L L L H H	H H H H H		L L H H H H	(H, M, L) (M, H, L) (L, H, M) (L, M, H)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9 Pos. 10 Pos. 11 Pos. 12	L L L . L H H H H	H H L L L H H H H GIC PTN	H H H L L L L L H H H H	H H H H L L		L L H H H H H	(H, M, L) (M, H, L) (L, H, M) (L, M, H) (M, L, H) (H, L, M)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9 Pos. 10 Pos. 11 Pos. 12 DETEC	L L L H H H H H	H H L L L H H H H GIC PTN	H H H H L L L L L H H H H H H H H H H H	H H H H L L		L L H H H H H	(H, M, L) (M, H, L) (L, H, M) (L, M, H) (M, L, H) (H, L, M)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9 Pos. 10 Pos. 11 Pos. 12 DETEC	L L L H H H H H TION LO	H H L L L H H H H GIC PTN	H H H L L L L L H H H H H H H H H H H H	H H H H L L L		L L H H H H H H	(H, M, L) (M, H, L) (L, H, M) (L, M, H) (M, L, H) (H, L, M)  Y1, Y2, Y3 (H, L, M)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9 Pos. 10 Pos. 11 Pos. 12 DETEC Pos. 1 Pos. 2	L L L H H H H TION LO	H H L L L H H H GIC PTN	H H H H L L L L L L H H H H H H H H H H	H H H H L L L L H H		L L H H H H H H	(H, M, L) (M, H, L) (L, H, M) (L, M, H) (M, L, H) (H, L, M)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9 Pos. 10 Pos. 11 Pos. 12 DETEC Pos. 1 Pos. 2 Pos. 3	L L L H H H H TION LO	H H L L L H H H H GIC PTN	H H H L L L L L L L H H H A A A A A A A	H H H H L L L H H H H H H H H H H H H H			(H, M, L) (M, H, L) (L, H, M) (L, M, H) (M, L, H) (H, L, M)  Y1, Y2, Y3 (H, L, M)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9 Pos. 10 Pos. 11 Pos. 12 DETEC Pos. 1 Pos. 2 Pos. 3 Pos. 4	L L L H H H H TION LO	H H L L L H H H GIC PTN	H H H L L L L L L L L L L L L L L L L L	H H H H L L L H H H H H H H H H H H H H			(H, M, L) (M, H, L) (L, H, M) (L, M, H) (M, L, H) (H, L, M)  Y1, Y2, Y3 (H, L, M)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9 Pos. 10 Pos. 11 Pos. 12 DETEC Pos. 1 Pos. 2 Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5	L L L H H H H TION LO	H H L L L H H H GIC PTN	H H H L L L L L L L L L L L L L L L L L	H H H H L L L H H H H H H H H H H H H H	L H H H H L L L 1 1 1 1 1		(H, M, L) (M, H, L) (L, H, M) (L, M, H) (M, L, H) (H, L, M) Y1, Y2, Y3 (H, L, M) (H, M, L)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9 Pos. 10 Pos. 11 Pos. 12 DETEC Pos. 1 Pos. 2 Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6	L L L H H H H TION LO	H H L L L H H H GIC PTN	H H H L L L L L L L L L L L L L L L L L	H H H H L L L L H H H H H H H H H H H H	L H H H H L L L L		(H, M, L) (M, H, L) (L, H, M) (L, M, H) (M, L, H) (H, L, M) Y1, Y2, Y3 (H, L, M) (H, M, L)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9 Pos. 10 Pos. 11 Pos. 12 DETEC Pos. 1 Pos. 2 Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7	L L L H H H H TION LO	H H L L L H H H GIC PTN	H H H L L L L L L L L L L L L L L L L L	H H H H L L L L H H H H H H H H H H H H	L H H H H L L L 5 L H H H H H H H H H H H H H		(H, M, L) (M, H, L) (L, H, M) (L, M, H) (M, L, H) (H, L, M) (H, L, M) (H, L, M) (H, M, L)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9 Pos. 10 Pos. 11 Pos. 12 DETEC  Pos. 1 Pos. 2 Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8	L L L H H H H TION LO	H H L L L H H H GIC PTN	H H H L L L L L L L L L L L L L L L L L	H H H H H L L L L H H H H H H H H H H H	L H H H H L L L 5 L H H H H H H H H H H H H H		(H, M, L) (M, H, L) (L, H, M) (L, M, H) (M, L, H) (H, L, M) (H, L, M) (H, L, M) (H, M, L)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9 Pos. 10 Pos. 11 Pos. 12 DETEC  Pos. 1 Pos. 2 Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9	L L L H H H H H H L L L H H H H H H H H	H H L L L H H H H GIC PTN	H H H L L H H H L L H H L L L L L L L L	H H H H H L L L L H H H H H H H H H H H	L H H H H L L L H H H H H H H H H H H H H		(H, M, L) (M, H, L) (L, H, M) (L, M, H) (M, L, H) (H, L, M) (H, L, M) (H, M, L) (M, H, L) (M, H, L) (M, H, L)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9 Pos. 10 Pos. 11 Pos. 12 DETEC  Pos. 1 Pos. 2 Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9 Pos. 10	L L L H H H H H L L L L L L L L L L L L	H H L L L H H H GIC PTN	H H H L L L H H H L L H H L L L L H H L L L L L L H H L	H H H H H L L L L H H H H H H H H H H H	L H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	6 L L H H H H H H H H H H H H H H H H H	(H, M, L) (M, H, L) (L, H, M) (L, M, H) (M, L, H) (H, L, M) (H, L, M) (H, M, L) (M, H, L) (M, H, L) (M, H, L)
Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9 Pos. 10 Pos. 11 Pos. 12 DETEC  Pos. 1 Pos. 2 Pos. 3 Pos. 4 Pos. 5 Pos. 6 Pos. 7 Pos. 8 Pos. 9	L L L H H H H H H L L L H H H H H H H H	H H L L L H H H H GIC PTN	H H H L L H H H L L H H L L L L L L L L	H H H H H L L L L H H H H H H H H H H H	L H H H H L L L H H H H H H H H H H H H H		(H, M, L) (M, H, L) (L, H, M) (L, M, H) (M, L, H) (H, L, M) (H, L, M) (H, M, L) (M, H, L) (L, H, M) (L, H, M)

Keating & Bennett, LLP 40404.29/mo Yoshito OTAGURO MOTOR DRIVE UNIT... Page 11 of 12

FIG. 9

		_	11 of 12				FIG. 9
DETECT	JON LOC	SIC PIN	1			1	Y1, Y2, Y3
	1 1	2	3	4	5	6 :	
Pos. 1	H	H		L	H		(H, L, M)
Pos. 2	Н	<u> </u>		<u>L</u>	<u> </u>		(H, M, L)
Pos. 3	<u> </u>			Н	H	<del></del>	
Pos. 4	H		H	Н	Н		(M, H, L)
Pos. 5	Н		<u>H</u>	<u> </u>	<u> </u>		
Pos. 6	<u> </u>	<u>-</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	(L, H, M)
Pos. 7	<u> </u>		<u> </u>	<u>. L</u>	L	H H	
Pos. 8	<u> </u>	<u>-</u>	H		<u> </u>	H	(L, M, H)
Pos. 9			<u> </u>	<u> </u>	H	L	
Pos. 10	<u> </u>		Н		H		(M, L, H)
Pos. 11		<u> </u>	H	<u> </u>	H		(H, L, M)
Pos. 12	Н	<u> </u>	<u>H  </u>			<u> </u>	(11, 12, 141)
DETECT	TON LOC	GIC PTN	2				
	1	2	3	4	5	6	Y1, Y2, Y3
Pos. 1	Н	Н	L	L	Н	<u>       L                             </u>	(H, L, M)
Pos. 2	Н	Н	L	<u> </u>	Н	L	(H, M, L)
Pos. 3	н	Ł	L	H	Н	<u>       L                             </u>	
Pos. 4	Н	L	L	Н	L	L	(M, H, L)
Pos. 5	Н	L	Н	• Н	L	<u> </u>	
Pos. 6	Н	L	H	H		<u>H</u>	(L, H, M)
Pos. 7	<u>H</u>	L	H	L		H	
Pos. 8	L	<u>       L                             </u>	Н		<u> </u>	Н	(L, M, H)
Pos. 9	L	L	H	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
Pos. 10	L_	Н	Н	L	H	<u>H</u>	(M, L, H)
Pos. 11	L	<u> </u>	Н	L	<u>H</u>	<u> </u>	(U 1 AA)
Pos. 12	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н	L	(H, L, M)
DETECT	ION LO	GIC PTN	3				
	1	2	3	4	5	6	Y1, Y2, Y3
Pos. 1	L	H	L	Н	Н	<u> </u>	(H, L, M)
Pos. 2	H	H	L	Н	Н	<u>L</u>	(H, M, L)
Pos. 3	Н	н	L	Н	L	<u> </u>	
Pos. 4	Н	L	L	Н	L	<u> </u>	(M, H, L)
Pos5	Н	L	L	Н	<u> </u>	<u>H</u>	
Pos. 6	: H	L	H	Н	<u> </u>	Н	(L, H, M)
Pos. 7	L	L	H	Н	<u> </u>	<u> </u>	
Pos. 8	L	L	Н	<u> </u>	<u> </u>	H	(L, M, H)
Pos. 9	L	Н	Н	<u> </u>	<u> </u>	H	<del> </del>
Pos. 10	<u> </u>	H	Н	<u>       L                             </u>	<u>H</u>	Н	(M, L, H)
Pos. 11	<u> </u>	Н	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н	(H, L, M)
Pos. 12	<u> </u>	Н	<u> </u>	<u> </u>	Н	<u> </u>	(n. L. IVI)
DETECT	TION LO	GIC PTN	4				
	1	· 2	3	4	5	6	Y1, Y2, Y3
Pos. 1	L	Н	L	Н	H	<u> </u>	(H. L, M)
Pos. 2	L	Н	L	I н	L	<u> </u>	- (H. M. L)
Pos. 3	Н	H	L	' Н	1	<u> </u>	
Pos. 4	Н	Н	L	Н	<u> </u>	Н	(M, H, L)
Pos. 5	Н	L_	L	Н	<u> </u>	Н	<b>-</b>
Pos. 6	L	L	L	Н	<u> </u>	Н	(L, H, M)
Pos. 7	L	L	Н	Н	<u> </u>	· H	1
Pos. 8	L	Н	Н	Н	L	H	(L, M, H)
Pos. 9	L	H	Н	<u> </u>	<u> </u>	H	+
Pos. 10	L	H	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	H	- (M, L, H)
				1			1 1000
Pos. 11	L	H	<u> </u>	L	H	H	(H, L, M)

Keating & Bennett, LLP 40404.29/mo Yoshito OTAGURO MOTOR DRIVE UNIT.... Page 12 of 12

FIG. 10

